QLM

Guía del usuario

Series

CQ100

Red light control

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México

Garantía

Quality Lighting de México S.A. de C.V. Garantiza que el equipo descrito en esta póliza es elaborado y manufacturado libre de cualquier defecto de fabricación, con la seguridad de que sus componentes así como su mano de obra es de primera calidad y esta libre de defectos al momento de ser embarcado para su venta. La línea Compact de QLM tiene una Garantía contra cualquier defecto de fabricación en materiales y mano de obra que podrá ser valida con un plazo máximo de Veinte (24) meses a partir de la fecha de embarque y doce (12) meses en operación. QLM se reserva la opción de reparar o cambiar los módulos, en caso de ser una falla imputable a su fabricación. La garantía esta sujeta a las siguientes condiciones:

- La presente garantía se hace valida solamente si se cumplen con las recomendaciones hechas en el presente manual de usuario siguiendo sus instrucciones de instalación, conexión, puesta en servicio, calibración y operación.
- La garantía "No cubre" daños accidentales, mal trato, uso inadecuado o diferente al especificado a este manual, abusos y daños ocasionados por el instalador y/o el cliente.
- La garantía deja de ser valida en el caso de que el equipo muestre señales de haber sido reparado o violados sus sellos de garantía por personal ajeno a QLM.
- La presente garantía es valida solamente para la República Mexicana.
- Para hacer valida su garantía deberá comunicarse a QLM en la forma descrita en el siguiente párrafo de esta póliza con el propósito de realizar un tramite mas preciso y lograr una canalización adecuada para brindarle a usted el mejor servicio; al realizar esta comunicación deberá tener su manual de usuario a la vista para lograr una identificación rápida del equipo e incluir datos como son: numero de serie y fecha de manufactura . Además deberá tener el conocimiento sobre la falla concreta que se presenta. Las siguientes son las vías de comunicación para aclarar dudas, solicitar información, garantía o servicio:

A) Vía Fax: Para dudas, aclaraciones, información, garantía y servicio. Enviando un documento vía fax explicando claramente sus necesidades. En caso de tratarse de una solicitud de garantía o servicio deberá mandar esta carátula de garantía y completar la información solicitada en la "forma de envío para servicio y garantía" (anexo No.1 de este manual). Enviar ambos documentos por fax a los números telefónicos: 52(33) 3615-8595

B) Vía Email: Para dudas, aclaraciones, información, garantía y servicio. Enviando un correo electrónico, explicando claramente sus necesidades. En caso de tratarse de una solicitud de garantía o servicio deberá enviar la información del equipo descrita en esta carátula de garantía y la información solicitada en la " forma de envío para servicio y garantía " (anexo No.1) al correo: clientes@qlm.com.mx

C) Vía Telefónica: Para dudas, aclaraciones e información; Llamar a los telefonos 01(33) 3615-8595. Para su comodidad deberá tener esta póliza de garantía a la vista y contar con los datos de facturación del equipo.

- Al enviar o solicitar el servicio de garantía es implícito el poder otorgado a QLM para observar, diagnosticar, desarmar su equipo para determinar la causa del daño.
- En el supuesto que la causa del mal funcionamiento sea un error de fabricación en mano de obra o materiales, Quality Lighting de México S.A. de C.V. cubrirá el importe total por diagnostico, reparación, cambio, intercambio o sustitución sin cargo para el cliente así como el flete de envío a su lugar de origen, el envío del paquete hacia la planta para su diagnostico se realizara con previa aceptación de recepción por parte de Quality Lighting de México S.A. de C.V. (Ver solicitud de envío para servicio y garantía, forma en el anexo No.1). El envío a la planta o al distribuidor autorizado será por cuenta del cliente.
- Cuando el mal funcionamiento del equipo se deba a una causa ajena a su fabricación y haya sido ocasionado por daños accidentales, mal trato, uso inadecuado o diferente al especificado en este manual, abusos, violación, daños ocasionados por el instalador y/o cliente; cualquier anomalía ajena y diferente a la fabricación del producto y responsabilidad de QLM, se realizaran los cargos respectivos por diagnostico, reparación, componentes y fletes de envío. Para ejecutar cualquier trabajo se presentará un presupuesto por escrito para la autorización del cliente, no se realizará ninguna reparación sin previa autorización confirmada vía fax o Email.

NO EXISTE NINGUN OTRO TIPO DE GARANTIA EXPRESADA O IMPLICITA MAS ALLA DE LAS GARANTIAS DESCRITAS ANTERIORMENTE

Quality Lighting de México S.A. de C.V. no reconoce y no permite que ninguna persona o empresa asuma por Quality Lighting de México S.A. de C.V. compromisos o obligaciones diferentes a los expuestos en este documento. QLM no se hace responsable por ninguna clase de reclamación o daños directos e indirectos ocasionados por negligencia, problemas relacionados con el tiempo fuera de servicio, mal uso del equipo, mala instalación del equipo o fallas en los equipos de diferente manufactura que en la eventualidad pudieran ser afectados con mal funcionamiento.

Model : Cd100
Serial No : 07-

Cd100 manual Ver. 2.0
Actualizada el 16/02/2008

Para tener un correcto funcionamiento y duración en los sistemas de iluminación de balizamiento nocturno tipo RED LIGHT para aviación de QLM, recomendamos utilizar solo componentes y partes originales, con la seguridad de que obtendrá el máximo beneficio de su equipo.

Conserve este manual en un lugar seguro, para que en la eventualidad de tener algún problema pueda usted consultarlo y obtenga un mejor servicio. Recuerde que este pagina es su póliza de garantía.

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México

El Cd100 es un control de iluminación de señalización nocturna para torres de comunicaciones y edificios, en su fabricación se emplean solamente materiales y componentes de la más alta calidad, logrando un funcionamiento confiable y duradero, diseñado especialmente para colocarse sin problema a la intemperie o dentro de la caseta de equipos (shelter). Su presentación es una pequeña caja NEMA 3R de fácil instalación.

El Cd100 es un controlador completo **des-alarmado (sin alarma)** para sistemas de balizamiento nocturno tipo **RED LIGHT.**

Generales:
Para la instalación de su nuevo equipo de iluminación identifique los elementos y lea cuidadosamente este instructivo para la correcta conexión e instalación del mismo.

Cd100

tiene Capacidad para manejar varias configuraciones en un sistema completo tipo Red Light, sin alarmas.

***Salida sistema L-864:** **Para QLM Beacon 300MM L-864 (normal, Compact Save Energy & LED). Salida intermitente a 30FPM.**

***Salida sistema L-810:** **Para Lamparas tipo L-810 QLM en Incandescente o bien LED @120VAC.**
Salida Fija lamparas 116 Watt @120VAC(max. 10 lamp).

***Selección Modo Control Manual y Foto control.**

***Fácil diagnostico con indicadores tipo LED**.

Configuraciones posibles:

A) Beacon 300MM L-864 intermitente 30 FPM como sistema principal y secundarias o laterales fijas tipo L-810 .

B) Lampara doble L-810 fija como principal y secundarias o laterales fijas tipo L-810.

C) Lampara doble L-810 intermitente 30 FPM como sistema principal y secundarias o laterales fijas tipo L-810.

D) Beacon 300MM L-864 intermitente 30 FPM como sistema principal únicamente.

E) Lampara doble L-810 como principal únicamente.

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México

Instruccione instalacion:

1.- Instale cuidadosamente el controlador, en el lugar más conveniente.

2.- Abra la puerta de acceso a los circuitos del controlador e identifique los puntos de conexión en el diagrama .

3.- ⚠ **IMPORTANTE**. Nunca realice las conexiones con la línea de corriente alterna (127 VAC) energizada.

4.- Conecte como corresponde de acuerdo al diagrama.

5.- Verifique la correcta conexión de cada cable y su polaridad.

⚠ **IMPORTANTE**. Es peligroso el realizar conexiones equivocadas o de mala calidad, puede ocasionar lesiones graves al personal y dañar su equipo.

6.- Conecte la línea de alimentación, compruebe con el medidor de voltaje la correcta alimentación.

7.- Verifique que el led rojo POWER ON , esta encendido al aplicar voltaje, este nos indica que la etapa de poder y control esta funcionado, si es así continúe con el siguiente punto, de lo contrario, verifique el fusible de alimentación 2Amp. Revise y comience desde el punto 3.

8.- Cambie el interruptor de Foto control a control Manual para activar el sistema, se encenderá un led verde (Lights ON) . Se activa también un led rojo/naranja interno que se ilumina de manera intermitente al mismo tiempo que las lamparas del Beacon L-864 y se enciende otro led rojo/naranja fijo indicando que las secundarias están en funcionamiento, lámparas L-810. Compruebe su correcta operación en los indicadores tipo led y visualmente en las lámparas de la torre.

9.- Regrese a su posición normal el interruptor, modo Foto control(modo normal de operación) .

10.- Active la foto celda, para comprobar su funcionamiento cubriéndola con un paño, después de unos segundos de espera, deberán encenderse la luz de todas las lámparas y de todos los leds internos como en el punto 8. Además se encenderá el led verde de Lights ON.

11.- Descubra y desactive la fotocelda, después de unos segundos de espera, deberá apagarse la luz de todas las lámparas y de todos los leds internos excepto el de POWER ON.

12.- Cierre el controlador , antes no olvide colocar el interruptor en modo Fotocontrol (modo normal de operación) .

Si pudo realizar y comprobar cada paso anterior, la instalación fue exitosa, de no ser así revise cuidadosamente las conexiones.

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México

Especificaciones

MOD. Cd100

ILUMINACION
NIGHT INTENSITY BEACON L-864.....2,000 +/- 25% candelas
BEAM PATTERN..... 360 horizontales
FLASH RATE.....30 fpm +/- 2

SECUNDARIAS (SIDELIGHTS).....DE 1 A 10 TIPO L-810,116 w

ELECTRICAS
VOLTAJE OPERACION .....127VAC 60Hz +/- 10%
SIDELIGHTS..... 1060 WATTS (10 X 116 WATTS MAX.)
BEACON..... (2 X 620 WATTS ó 2 X 700 WATTS MAX.)

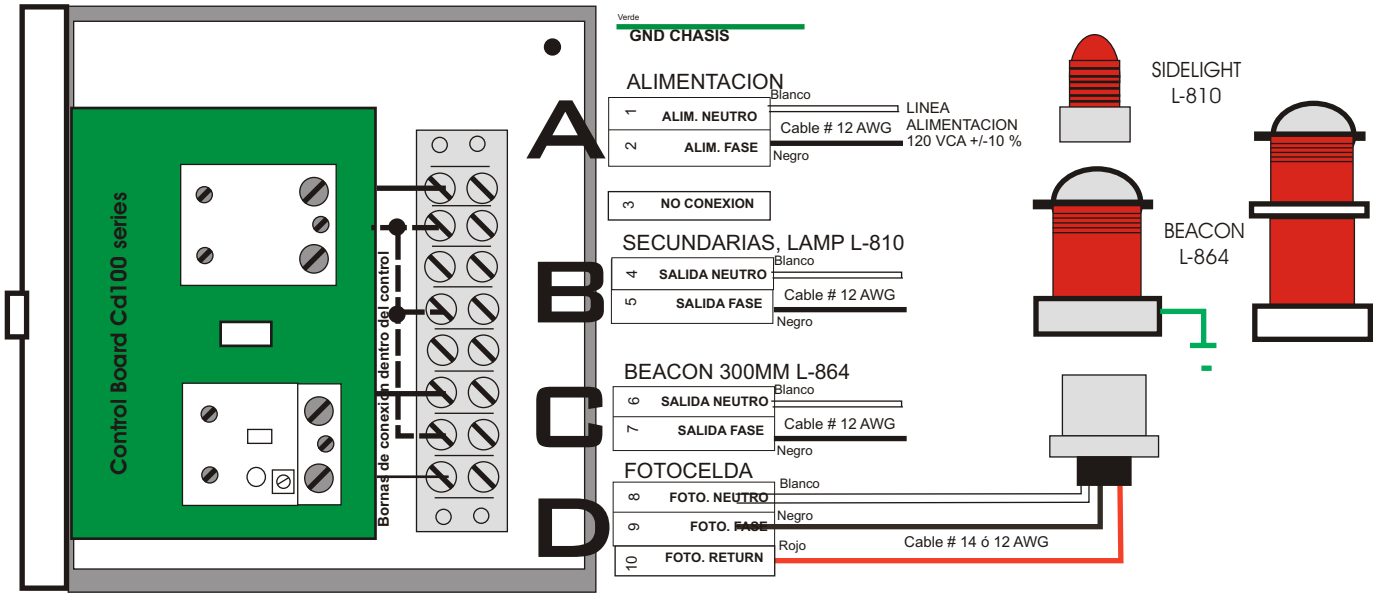
INDICADORES DE OPERACION

LAMPARAS LED ..... FLASH BEACON
SIDELIGHTS ON
POWER ON
LIGHTS ON

⚠ IMPORTANTE. Lea cuidadosamente las notas sobre la seguridad y precauciones que debe seguir en la instalación para evitar daños sobre su persona y/o el equipo.

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México

Diagrama conexion



A) 127 VAC .- ALIMENTACION GENERAL

(L) coloque la fase de ALIMENTACION.
(N) coloque el neutro de ALIMENTACION.
(GND) coloque el tierra fisica al chasis.

B) SECUNDARIAS.- LAMPARAS L-810 FIJAS DOBLES O LATERALES.

(L) coloque la fase de LAMPARA.
(N) coloque el neutro de LAMPARA.

C) BEACON .- LAMPARAS BEACON L-864 INTERMITENTE L-864 (30FPM)

(L) coloque la fase de LAMPARA.
(N) coloque el neutro de LAMPARA.

D) FOTOCELDA .- CONEXION CONTOL FOTOCELDA

(L) coloque la fase de FOTOCELDA.
(N) coloque el neutro de FOTOCELDA.
(R) coloque RETORNO (ROJO)

Peligro!!!!: Nunca Aplique voltaje si aun trabaja en la conexión puede dañar su equipo y causarle lesiones graves.

Todas las marcas registradas.
Todos los derechos reservados QLM 1999.

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México

Formato de envío para servicio y garantía

Fecha	Lugar

Datos del Cliente	
Nombre de la compañía	
Nombre del Cliente o contacto	
Teléfono (s) y Fax.	
Fecha de compra (factura)	
Fecha de instalación	
Email del Cliente	
Dirección de envío de retorno. (domicilio, C.P., Ciudad, tel.)	Firma del Cliente

Datos del Equipo	
Modelo	
Serie No	
Servicio o garantía especifique	

Descripción del problema

QUALITY LIGHTING DE MEXICO S.A. de C.V.
Alfredo R. Plascencia # 236-A, Col. Ladrón Guevara, 44600 Guadalajara, Jalisco.
Tel./ Fax 52(33) 3615-8595
Email: clientes@qlm.com.mx
México